Guntermann & Drunck

DP1.2-VisionXG

Extendeur KVM **4K** et **8K** sur Fibres optiques

Le déport KVM se compose d'un émetteur relié au PC et un récepteur pour l'utilisateur et vous permet d'accéder à l'ordinateur en local et à distance.

Le **DP1.2-VisionXG** utilise des fibres optiques pour transmettre les signaux sans aucune latence.
La vidéo non compressée et sans aucune perte est transmise jusqu'à une distance de :

- **400m** sur une paire de fibre optique **multimode** (50/125µm, 4700 MHz*Km, OM4)
- **10 000m** sur une paire de fibre optique **monomode** (9/125µm, 2000 MHz*Km, OS1)

Les équipements utilisent le DisplayPort 1.2 et sont disponibles pour **1**, **2**, **3** ou **4** écrans. Il est également possible de transmettre les signaux **USB 2.0**, **RS-232** et **audio**.

Avec ses ports réseau, son interface web et ses fonctions de monitoring (SNMP), le **DP1.2-VisionXG** offre d'importantes fonctions pour les applications critiques.

Résolution 4K UltraHD pour DisplayPort

- Support du **4K** et **Ultra HD** à 60Hz
- Support du **8K** à 30Hz en utilisant 2 canaux vidéo
- Support du **8K** à 60Hz en utilisant 4 canaux vidéo
- Vidéo non compressée, sans perte et sans aucune latence

DISTRIMEDIA – 121 rue Charles de Gaulle F-95130 Le Plessis Bouchard, France
Email : info@distrimedia.fr Tél. : +33 1 34 44 04 26 Fax : +33 1 34 44 04 25
www.distrimedia.fr

Fonctions

Monitoring

Grâce au port Ethernet et à la fonction de monitoring, vous pouvez envoyer les statuts des périphériques vers des serveurs Syslog ou SNMP. L'interface web vous laisse surveiller manuellement les équipements.
La fonction Monitoring du DVI-Vision inclus les valeurs suivantes :

- Monitoring Proactif des statuts des équipements
- Fonction de reporting des évènements (Syslog ou traps SNMP)
- Statut de l'alimentation (on/off)
- Dépassement des seuils de température
- Statut de connexion des câbles (ok/nok)
- Statut de l'ordinateur (on/off)
- Statut de la sortie graphique de l'ordinateur (disponible/non disponible)
- Statut du réseau
- Surveillance des ventilateurs
- Statut des modules SFP (pour les versions fibre optique)
- Statut des interfaces (modules CPU et CON)
- Statut de la fonction Freeze (toutes les sorties vidéo)
- Type de display (local et distant)

Réseau / Communication / Sécurité

- 2 interfaces réseaux
- Aggrégation des liens pour augmenter la fiabilité des ports réseaux
- Configuration par interface Web
- Monitoring et reporting des statuts opérationnels par l'interface web
- Statuts du système par agent et trap SNMP
- Logbook : notes sur l'équipement, peuvent être exportées en .csv
- LED d'identification pour faciliter la localisation des périphériques
- Alimentation redondante

Screen-Freeze

Si le module console perd le signal vidéo à cause d'une perte de connexion ou un problème avec la carte graphique du PC, la fonction **Screen-Freeze** "gèle" la dernière image affichée sur le moniteur. Cet état est souligné par un cadre semi-transparent rouge. La fonction est automatiquement annulée avec le retour d'un signal vidéo actif.

Spécifications techniques

Vidéo

- **DisplayPort 1.2a**
- Résolution maximale **4096x2160 @60Hz**, **3840 × 2160 @ 60 Hz**
- Version MC2 **: 7680x4320/30Hz (8K)**
- Version MC4 **: 7680x4320/60Hz (8K)**
- Aucune latence, aucune perte de trame
- Transmission sans compression
- Débit jusqu'à **600Mpixel/s**
- Transmission des informations E-EDID
- Support **nVidia 3D**-Vision 120Hz : 1680x1050/120Hz
- **RGB 4:4:4** avec 24bpp / 8bpc
- En cas de perte d'un lien, le système peut compresser les données pour utiliser la bande passante restante

Utilisation

- Interface Web (HTML5) ou OSD
- Utilisation simultanée ou exclusive en local et à distance
- Sorties vidéos sur l'émetteur et le récepteur

Mise à jour du système

- A travers l'interface web (HTML5)

Signaux

- Transmission bidirectionnel de l'**audio** et du **RS232**
- Support clavier/souris **PS/2** et **USB**
- Interface générique USB-HID pour connecter tous les périphériques HID (ex. écrans tactiles)

Options

- Transmission intégrée **USB 2.0** Full Speed (ARU)
- Transmission transparente **USB 2.0** Hi-Speed 480 MBit/s (ARU2)

Transmission

- **10 000** m sur 2 paires de fibres monomode (9/125 µm, 2,000 MHz*km, OS1)
- **400** m sur 2 paires de fibres multimode (50/125 µm, 4.700 MHz*km, OM4)

Périphériques

- Support des claviers/souris **PS/2** et **USB**; permet une utilisation mixte
- Emulation permanente du clavier/souris
- Alimentation redondante (alimentation externe en option)
- LED d'identification pour repérer les différents équipements
- Expédié en version desktop (kit de mise en rack disponible séparément)

Références

Simple écran

A111 0195	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-AR-CPU	**A112 0287**	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-AR-CON
A111 0196	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-ARU2-CPU	**A112 0288**	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-ARU2-CON
A111 0193	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-AR-CPU	**A112 0285**	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-AR-CON
A111 0194	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-ARU2-CPU	**A112 0286**	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-ARU2-CON

Double écran

A121 0200	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-MC2-AR-CPU	**A122 0236**	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-MC2-AR-CON
A121 0201	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-MC2-ARU2-CPU	**A122 0237**	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-MC2-ARU2-CON
A121 0202	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-MC2-AR-CPU	**A122 0238**	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-MC2-AR-CON
A121 0203	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-MC2-ARU2-CPU	**A122 0239**	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-MC2-ARU2-CON

4 écrans

A141 0211	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-MC4-AR-CPU	**A142 0256**	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-MC4-AR-CON
A141 0212	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-MC4-ARU2-CPU	**A142 0257**	DP1.2-VisionXG-Fiber(M)-MC4-ARU2-CON
A141 0213	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-MC4-AR-CPU	**A142 0258**	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-MC4-AR-CON
A141 0214	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-MC4-ARU2-CPU	**A142 0259**	DP1.2-VisionXG-Fiber(S)-MC4-ARU2-CON

DISTRIMEDIA
www.distrimedia.fr
Votre expert KVM

Etude

Conseils

Expertise

Assistance technique

Formation

Distributeur et partenaire certifié G&D

G&D
IF IT'S KVM

DISTRIMEDIA – 121 rue Charles de Gaulle F-95130 Le Plessis Bouchard, France
Email : info@distrimedia.fr Tél. : +33 1 34 44 04 26 Fax : +33 1 34 44 04 25
www.distrimedia.fr